

# Незалежності України



# ENERGOATOM



# Перспектива

Працюємо для людей  
Працюємо для України

№29 (1553) 16 липня 2021 р.

• Тижнева газета •

Заснована в 1991 році

## ПРАЦЮВАЛИ НА ОБ'ЄКТАХ ГОЛОВНОГО КОРПУСУ

Колектив комплексу № 1 (Пром-3, начальник В. Н. Максимчук та Пром-5 – начальник В. В. Євдокимов) приступили до виконання робіт на об'єктах головного корпусу (машзал №2, реакторне відділення №2, сховище твердих радіоактивних відходів, спецкорпус та інше), що забезпечують консервацію і збереження обладнання у зимовий період. Складено графік робіт по приміщеннях реакторного відділення №2, який забезпечить нормальну роботу систем вентиляції та опалення. Основним завданням працюючих бригад комплексу і бригад субпідрядних організацій (ХМУ ТЕМ, БМУ ТЕМ, ЕЮЗМ, «Інтеграл», СЕМВ та ін.) є підготовка приміщення і обладнання блока № 2 до збере-

## • У ЦЕЙ ЧАС 30 РОКІВ ТОМУ. ХРОНІКА ПОДІЙ •

ження, а також вихід на підготовку блока до роздачі напруги для випробування обладнання.

До цієї роботи приступили бригади Р.Пономаренко і А.Павлюка (Пром-5), А. Костюка та Н.Олейника (Пром -3). Колективи цих та інших бригад готуються до роботи за контрактною системою, впровадження якої на будівництві - у серпні-вересні.

Ця система дозволить підвищити продуктивність праці, підняти заробітну плату і відповідальність робітників за задачу об'єктів.

**Ж. Бліндар,**  
заступник начальника УБ ХАЕС,  
начальник комплексу № 1

## • ВІВТОРКОВІ ЗУСТРІЧІ •

## МОДЕРНІЗАЦІЯ ІНЖЕНЕРНО-ТЕХНІЧНИХ ЗАСОБІВ – ВЕЛІННЯ ЧАСУ



Володимир Розум очолює службу фізичного захисту ХАЕС з листопада минулого року, але в колективі має значно більший стаж: працював інженером-програмістом, очолював інформаційно-технічний відділ, сім років був заступником начальника СФЗ. Реорганізована служба, як структурний підрозділ ХАЕС, функціонує з 1999 року, у своїй діяльності її персонал керується нормами базового документа атомників – Законом про використання ядерної енергії і радіаційну безпеку та Законом про фізичний захист. Як зазначає Володимир Олексійович, Україна – одна з небагатьох країн, де такий закон є та ефективно застосовується. Потужна нормативна база з питань фі-

зичного захисту дає можливість чітко вибудувати свою діяльність для досягнення поставлених перед службою цілей.

З цією метою у ВП ХАЕС, починаючи з 2000 року, впроваджувалися сучасні комплекси інженерно-технічних засобів на центральній прохідній та у реакторному відділенні першого енергоблока. Ми, до речі, були першими серед вітчизняних атомних електростанцій, хто ввів у експлуатацію комп'ютеризовані та найбільш досконалі на той час комплекси. Звісно ж, на цьому не зупинилися, маємо сучасний комплекс інженерно-технічних засобів у реакторному відділенні другого енергоблока, ще низка проектів пройшла державну експертизу і знаходиться на шляху до реалізації.

– Минув місяць, – зазначає Володимир Розум, – як введено в промислову експлуатацію модернізований комплекс інженерно-технічних засобів першого енергоблока, у якому застосовується сучасне IP-відеоблабднання – і у цьому ми також перші серед українських АЕС. У вересні поточного року плануємо ввести в експлуатацію центральний пульт фізичного захисту. Модернізації потребує і комплекс ІТЗ реакторного відділення другого енергоблока, адже час не стоїть на місці, і після 16 років експлуатації його технічне оновлення просто необхідне. Як і модернізація комплексу на спецкорпусі, цей проект уже пройшов державну експертизу. Серед важливих завдань – серйозна

модернізація центрального контрольно-пропускного пункту, адже відпрацював він уже два своїх проектних терміни. Заслуга в цьому передусім персоналу служби фізичного захисту, який підтримує його працездатність на належному рівні. У поточному році плануємо довести до логічного завершення питання з проектування нового комплексу КПП-1, а за оптимальних умов, і з підписанням договору на виконання відповідних робіт. Передбачається, що на центральному КПП працюватимуть 10 турнікетів, зараз їх вісім, відтак зростає пропускна здатність, вдається позбутися черг, особливо у години масового проходження персоналу. Вже й зараз вживаються відповідні заходи щодо організації підвезення на роботу підрядного персоналу та перетину ним прохідної з розмежуванням у часі, задіяли навіть 5-й КПП з боку 3-го енергоблока.

– Крім цього, – підкреслює Володимир Олексійович, – на даний час спільно з УВТК і УКБ готуємось до укладення договору щодо проектування додаткового транспортного КПП з можливістю проходження там персоналу. Це необхідно з огляду на виконання робіт зі спорудження комплексу з переробки твердих радіоактивних відходів. Та й будівництво третього енергоблока, як це передбачає Указ Президента України Володимира Зеленського про невідкладні заходи в енергетичному секторі, таки, сподіваємось, невдовзі розпочнеться. І без додаткового КПП тоді не обійтись.

Як і кожен структурний підрозділ станції, СФЗ не оминули додаткові навантаження, пов'язані із пандемією коронавірусу. Йдеться не тільки про су-

воре дотримання карантинних заходів персоналом служби, а й контроль за тим, як встановлені обмеження виконують інші. Нерідко фахівцям групи внутрішньої безпеки доводиться проводити роз'яснювальну роботу з представниками підрядних організацій, які, на відміну від персоналу станції, не звикли з високою відповідальністю ставляться до встановлених вимог. І не тільки тих, що пов'язані з карантинним – мають місце порушення пропускного і внутрішнього режиму, які найбільше прослідковуються із настанням планово-попереджувального ремонту. На щастя, це не є масовим явищем, а поодинокі випадки неналежного виконання норм і правил фізичного захисту персоналом ВП ХАЕС чи підрядних організацій вдається оперативно врегулювати. З кожним роком статистика за цим напрямком свідчить про позитивні зрушення.

Повсякденна багаторічна діяльність служби фізичного захисту з недопущення фактів протиправного поводження з ядерними матеріалами та інших дій, які б створювали загрозу для станційного обладнання чи об'єкта в цілому – запорука безпечної роботи атомної електростанції. Над вирішенням цих питань персонал СФЗ тісно співпрацює із нацгвардійцями військової частини з охорони АЕС, структурними підрозділами станції. Спільними зусиллями вдається протистояти можливим викликам часу і забезпечувати надійний фізичний захист, що є невід'ємною складовою ядерно-радіаційної безпеки.

**Ольга Сокол**  
Фото Євгена Цибульського

## Відбулась нарада з питань підвищення потужності реакторної установки до 101,5% від номінальної

8 липня на Хмельницькій АЕС відбулась робоча нарада щодо підвищення потужності реакторної установки енергоблоків №1 та № 2 до 101,5% від номінальної. Такий захід виконується згідно із «Комплексною (зведеною) програмою підвищення ефективності та надійності експлуатації енергоблоків АЕС ДП «НАЕК «Енергоатом» на період 2021 – 2024 рр. Зокрема, передбачено підвищення потужності всіх енергоблоків України з типом реактора ВВЕР-1000 до 101,5%.

«На першому енергоблоці Хмельницької АЕС були проведені відповідні випробування з підвищення потужності до 101,5%. Наразі, технічне рішення про введення цього режиму в дослідну експлуатацію, погоджено із Держатомрегулювання і ми плануємо розпочати дослідну експлуатацію після завершення планово-попереджувального ремонту 2021 року», - за-

значив заступник головного інженера з експлуатації Євгеній Носиков.

Під час робочої наради розглядалось питання щодо виконання таких випробувань на другому енергоблоці. За словами Євгенія Носикова, з огляду на те, що цей режим ще не уведений у промислову експлуатацію на першому енергоблоці ХАЕС, на енергопідприємстві керуватимуться модифікацією вже введеного у промислову експлуатацію 4 енергоблока Рівненської АЕС при підготовці документів на проведення випробувань цього режиму на енергоблоці №2.

На нараді обговорили порядок дій, намітили відповідні плани, згідно з якими, в рамках цієї паливної кампанії, заплановано виконати відповідні випробування режиму підвищення потужності реакторної установки до 101,5% на другому енергоблоці ХАЕС.

Наш кор.

## Прийом з питань працевлаштування

Для запису на прийом з питань працевлаштування, що проводиться заступником генерального директора ВП ХАЕС з персоналу Богданом Шмигельським, просимо заповнити форму, розміщену за посиланням: <https://forms.gle/uHJErgm8jX9xCyRr6>



## ХАЕС: ДЕНЬ ЗА ДНЕМ



Станом на 14 липня 2021 року енергоблок №2 Хмельницької АЕС працював на потужності 984 МВт. За попередню добу енергоблоком вироблено 23,58 млн кВт\*год електроенергії, а з початку місяця - 308,14 млн кВт\*год електроенергії.

Станом на 14 липня 2021 року енергоблок №2 Хмельницької АЕС працював на потужності 984 МВт. За попередню добу енергоблоком вироблено 23,58 млн кВт\*год електроенергії, а з початку місяця - 308,14 млн кВт\*год електроенергії.

На першому енергоблоці ХАЕС тривала сімдесят восьма доба планово-попереджувального ремонту (ППР).

Радіаційний стан на промисловому майданчику та у прилеглих регіонах не зазнавав змін, знаходиться на рівні, який відповідає нормальній експлуатації енергоблоків, і не перевищує природних фонових значень.

# ДОБРІ АНГЕЛИ ВЕДУТЬ ПО ЖИТТЮ

Відразу двох ангелів-охоронців отримала при народженні начальниця договірної відділу Галина Гей, адже мама дала їй життя у свято Петра і Павла. Присутність своїх невидимих небесних покровителів жінка відчуває по-всякчас, завдячуючи їм за лад у родині, за радість материнства, здоров'я близьких, достаток у домі, за зустрічі з хорошими людьми на своєму життєвому шляху, за можливість реалізувати себе у професії, яку обрала в юності.

Ще навчаючись у школі не раз чула про те, що місце жінки у суспільстві на кухні, і фундаментальні науки, «серйозні» професії чи високі посади їй ні до чого. Що й казати, надто живучим виявився усталений німецькомовний вислів, умовно названий «три К» – (Kinder, Küche, Kirche), що в перекладі означає – діти, кухня, церква.

Отож, під впливом розмов про цілком підходящі для жінки професії бухгалтера-економіста, юна Галина вступила до Дніпродзержинського технологічно-економічного технікуму, який закінчила з відзнакою. За направленням почала свою трудову діяльність економістом у одному із радгоспів Святошинського району, що на Київщині. Затрималася ненадовго, бо надто хотіла навчатися далі, та наперекір пануючим стереотипам опанувати технічні науки.

Отож тихцем поїхала в Одесу, обравши собі за майбутню альма-матер тамтешню політехніку, де вже здобував професію атомника її брат. Обрала той же факультет, і вже після першого вступного екзамену святкувала перемогу – її переконлива п'ятірка з фізики стала перепусткою до омріяного вишу. І дуже серйозним аргу-

ментом на протигагу твердженню про соціальне обмеження жінки в суспільстві, її меншовартість.

Понад 30 років Галина Гей трудиться в колективі



Хмельницької АЕС, до того мала певний досвід роботи у «ЛьвівОРГРЕСі». Практика показала, що симбіоз економічної й технічної освіти – великий плюс. Його підвалини закладалися ще в технікумі, де впродовж трьох років фундаментально освоювали економіку підприємства. А технічний фах за напрямком – атомні електростанції, якого набула згодом у Одеському виші, тільки зміцнив позиції. Отож і в планово-економічному управлінні, де певний час працювала моя співрозмовниця, чи згодом у договірному відділі, вона, образно кажучи, ніколи не почувалася не в своїй тарілці. Розуміючись на економічних питаннях та специфіці роботи ядерного об'єкта, легко комунікує із керівниками підприємства, його структурних підрозділів, персоналом станції і численних підрядних та субпідрядних організацій, до послуг яких вдаємося.

У повсякденній роботі дотримується думки, що за будь-яких обставин можна порозумітися, знайти найбільш прийнятне рішення, зробити крок назустріч. Особливо в умовах непростого фінансової ситуації, яка склалася в Енергоатомі, через що не завжди вдається вчасно розрахуватися за виконані роботи. Ставши заручником ситуації, не варто своїми діями загострювати її ще більше, заганяючи себе і партнерів у глухий кут. Компроміс, виваженість, дотримання норм і правил чинного законодавства – базові критерії для врегулю-

вання складних питань і вибудовування ділових, довірливих взаємин з партнерами. Таких принципів роботи дотримується керівник договірної відділу сама, на них орієнтує колектив.

Спілкуватися з Галиною Володимирівною приємно і легко, ерудована, переконлива, ввічлива, енергійна. І хоч вже сніп років зозуля накувала ювілярці, вона сповнена сил і добрих намірів, позитивом просякнута її слова про виробничі справи й особисте, чітко й лаконічно відповідає на будь-які запитання. Ось приклади.

– Галино Володимирівно, поділіться будь ласка своїм рецептом відновлення сил після робочого дня, тижня.

– Найперше – підтримка рідних, заняття улюбленою справою. Для мене справжній релакс – господарювання на невеличкій земельній ділянці, яку маємо у користуванні.

– Озиратися назад з висоти прожитих літ ляхно, цікаво, чи робите це з погордою?

– Озиратися назад не страшно, ні.

– За чим ностальгуєте?

– За молодістю, звісно ж! Бо всі істинні друзі, якими залишаються і дотепер, з юності.

– Про що мрієте?

– Люблю подорожувати, побувала в Європі, Азії, Об'єднаних Арабських Еміратах. Залюбки б відвідала Індію, наприклад, інші країни. Добре, що дочекалися часу, коли перед нами відкрилися кордони і є змога пізнавати світ. На заваді став, на жаль, коронавірус, але це ж не назавжди! Вірю, що незабаром усе минеться, і мрії мої почнуть збуватися.

– З якими відчуттями повертаєтесь кожного разу в Україну?

– З відчуттям болю, що такий благодатний край, як і моя рідна Черкащина зокрема, дотепер не може конкурувати з іншими державами у питаннях турботи про своїх людей. Маємо все для того, аби бути заможними і щасливими, впевненими у завтрашньому дні, і пасти задніх просто гріх. Нехай запанують у нашому спільному домі мир, гармонія і достаток.

Ольга Сокол

## ЗНАКОВА ОСОБИСТІСТЬ

Віталій Леонідович Балцун – людина знакова для ХАЕС: він чи не найдовше «відстояв вахту» на капітанському місточку начальника зміни атомної електростанції. Його навички і знання були корисними для ХАЕС протягом трьох з лишнім десятиліть. Висококваліфікований фахівець багато зусиль поклав на те, щоб забезпечувати економічну, надійну і безпечну роботу станції. Досвід і знання Віталія Леонідовича оцінені високими відзнаками, серед яких орден «За заслуги» III ступеня, Грамота Мінпаливенерго, знак ДП «НАЕК «Енергоатом» «Відмінник енергетики України», «Почесний працівник ХАЕС». Цьогоріч його удостоєно відзнаки «За вагомий внесок у розвиток атомної енергетики України».

Віталій Леонідович Балцун з числа першопроходців Хмельницької атомної електростанції. В трудовій книжці ювіляра лише два записи: робота на Хмельницькому заводі «Темп» та діяльність на Хмельницькій АЕС. Він прийшов на станцію 1982 року. В життєвому багажі вже було навчання у Київському політехнічному інституті за спеціальністю «електричні станції». Саме будівництво енерговелета Хмельниччини приваблює молодого фахівця. На ХАЕС він трудиться на посадах чергово-

го електромонтера, чергового інженера і зрештою начальника зміни електроцеху. Зростає разом з колективом і станцією, опановує нові знання і поступово досягає посади начальника зміни енергоблока. У 1996 році йому довіряють посаду начальника зміни електростанції.

Пуск другого енергоблока ХАЕС у 2004 році певною мірою став подвигом усього колективу, адже до енергосистеми під'єднували енергоблок після багатьох років простою. Хід операції відстежували в усьому світі, для України це був іспит на зрілість. Відповідальність тоді лягла саме на зміну, якою опікувався Віталій Балцун, як один з найкваліфікованіших начальників зміни станції. За кадром залишилась напруга усього колективу зміни. А вона була навіть у конференц-залі, де засідала державна комісія. І коли на табло засвітилась цифра 308 МВт, присутні поздоровили один одного з перемогою.

Важко уявити Віталія Леонідовича поза колективом. Залишаються його послідовники, для яких В.Балцун є прикладом у житті.

Віктор Гусаров

Фото Євгена Цибульського



## ЗБІЛЬШАТЬСЯ ВИЛУЧЕННЯ З МІСЦЕВИХ БЮДЖЕТІВ

13 липня відбулася чергова прес-конференція міського голови Олександра Супрунюка для нетішинських ЗМІ.

Спілкування з журналістами розпочалося із неприємних новин. Як розповів Олександр Супрунюк, нині в Україні розробляється бюджетна декларація на 2022-2024 роки. Вона негативно відобразиться на бюджеті Нетішинської МТГ.

Так, у нинішньому році з місцевого бюджету, порівняно з попереднім, значно збільшились вилучення, і становлять відповідно 36 млн грн і 54 млн грн. А надалі плануються вилучення в таких розмірах: 2022 рік – 75 млн грн, 2023 рік – 89 млн грн, 2024 рік – 105 млн грн. Це при тому, що мінімальна заробітна плата має зрости з 6 тис. грн до 7 665 грн. Отже, мінімальна заробітна плата зростає на 27 %, а вилучення – на 92%.

Верховною Радою в першому читанні проголосовано за законопроект про олігархів. За словами міського голови, якщо до другого читання не будуть внесені законо-

проект зміни, то з місцевих бюджетів заберуть надходження від акцизного збору (від продажу цигарок, паливо-мастильних матеріалів, спиртного). Варто нагадати, що в 2016 році в місцевих бюджетах залишались всі акцизні кошти, потім залишили 16%.

«Я звернувся з проханням до народного депутата України Олени Копанчук вплинути на ситуацію. Вона є заступником голови Парламентського бюджетного комітету. Надіюсь на позитивний результат. Якщо буде прийнятий закон про олігархів у нинішній редакції, то підприємці будуть «заганані в тінь», фактично буде знищена спрощена система оподаткування. На мою думку, від малого і середнього бізнесу, що є в нашому місті, надходження до місцевого бюджету не збільшаться», – зауважив міський голова Олександр Супрунюк.

**Відділ з організаційних питань виконавчого комітету Нетішинської міської ради**

## ЗАБИТО «ЗОЛОТИЙ КОСТИЛЬ»!

Залізничну колію від станції Вільча до станції Янів протяжністю 43 км збудовано у рекордно короткий термін – як і обіцяла НАЕК «Енергоатом». Прокладання колії вели дві бригади залізничників, одна зі станції Вільча, друга – зі станції Янів. 9 липня 2021 року дві бригади зустрілися та забили «золотий костиль» у колію, яка з'єднала Централізоване сховище відпрацьованого ядерного палива (ЦСВЯП) із залізничною мережею України.

П'ять місяців тому, 3 лютого 2021 року, Кабінет Міністрів України Розпорядженням №91-р передав залізничну колію «Вільча – Янів» (зона відчуження, Іванківський район Київської області) на баланс НАЕК «Енергоатом». Ініціатором передачі виступила сама компанія – з метою завершити будівництво у найшвидші терміни.

«Після передачі Енергоатом оперативно провів переговори з АТ «Укрзалізниця», яка виступила виконавцем робіт із прокладання полотна залізничної колії, уклав відповідний контракт та профінансував роботи, – повідомив генеральний директор ВП «Атомпроєкт-інжиніринг» Микола Божко. – Наразі завершуються роботи зі збору та вивезення за-

лишків рослин і чагарників, від яких розчищали колію. Будівельники наводять остаточний лоск». Він додав: уже до 20 липня відбудеться прогонка першого пробного спецпотягу на ЦСВЯП з імітатором контейнера з відпрацьованим ядерним паливом.

Т.в.о. президента НАЕК «Енергоатом» Петро Котін зазначив, що протягом трьох років будівництво цієї під'їзної колії залишалося суттєвою перешкодою для запуску в експлуатацію першого пускового комплексу ЦСВЯП. Та вже у найближчий час туди доправлятимуть відпрацьоване ядерне паливо з трьох атомних електростанцій – Рівненської, Хмельницької й Южно-Української, – що зберігатиметься там протягом наступних ста років.

«Ми вдячні нашим партнерам з АТ «Укрзалізниця» за оперативну допомогу у завершенні реконструкції надважливої для роботи ЦСВЯП залізничної колії «Вільча-Янів», – сказав пан Котін. – Впевнений, що до Дня Незалежності нам вдасться завершити проходження всіх дозвільних процедур у Державній інспекції ядерного регулювання та доправити у сховище перші контейнери з відпрацьованим ядерним паливом».

# ПРО СТАН НАВКОЛИШНЬОГО ПРИРОДНОГО СЕРЕДОВИЩА ЗА ЧЕРВЕНЬ

За даними досліджень рівень води в р. Горинь (над рівнем Балтійського моря) в червні 2021 року протягом місяця змінювався від 192,72 до 192,59 метра (мінімальне значення – 192,58; максимальне значення – 192,80; середнє – 192,68).

Температура води в р. Горинь в червні 2021 року протягом місяця змінювалась від 16,8<sup>o</sup>C до 23,8<sup>o</sup>C (мінімальне значення – 16,8; максимальне значення – 26,4; середнє – 21,3).

Витрати води в р. Горинь в червні 2021 року протягом місяця змінювались від 8,44 до 6,40 м<sup>3</sup>/с (мінімальне значення – 6,25; максимальне значення – 10,40; середнє – 7,94).

Загальний стік р. Горинь за червень 2021 року склав 20,6 млн м<sup>3</sup> (червень 2020 року – 20,1 млн м<sup>3</sup>).

Рівень води ставка-охолоджувача (при проектному рівні 203,0 м над рівнем Балтійського моря) в червні 2021 року протягом місяця змінювався від 202,70 до 202,68 метра (мінімальне значення – 202,68; максимальне значення – 202,70; середнє – 202,68).

Площа дзеркала ставка-охолоджувача на кінець місяця склала 19,537 км<sup>2</sup>, об'єм води 111,394 млн м<sup>3</sup>.

Температура води у ставку-охолоджувачі в червні 2021 року протягом місяця змінювалась від 18,0<sup>o</sup>C до 26,1<sup>o</sup>C (мінімальне значення – 18,0; максимальне значення – 27,9; середнє – 22,8).

Дані хімічного аналізу якості води ставка-охолоджувача (р-н насосної станції додаткової води (НДВ)) та річки Горинь (м. Нетішин) у червні надані у таблиці.

Як видно з даних результатів хімічного аналізу, якість води ставка-охолоджувача в червні за окремими показниками краще якості води річки Горинь.

Показник	Ставок-охолоджувач	р. Горинь
Твердість загальна, мг-екв/дм <sup>3</sup>	5,0	5,8
Кальцій (Ca <sup>2+</sup> ), мг/дм <sup>3</sup>	68,14	84,17
Магній (Mg <sup>2+</sup> ), мг/дм <sup>3</sup>	19,44	19,44
Натрій (Na <sup>+</sup> ), мг/дм <sup>3</sup>	75,5	12,5
Калій (K <sup>+</sup> ), мг/дм <sup>3</sup>	9,1	4,5
Бікарбонати (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ), мг/дм <sup>3</sup>	286,7	311,1
Карбонати (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> ), мг/дм <sup>3</sup>	9,0	0
Сухий залишок, мг/дм <sup>3</sup>	508	352
Сульфати (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ), мг/дм <sup>3</sup>	101,8	40,6
Амоній, (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ), мг/дм <sup>3</sup>	0,34	0,41
Нітрати (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ), мг/дм <sup>3</sup>	0,55	1,93
Нітрити (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ), мг/дм <sup>3</sup>	0,02	0,11
Фосфати (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> ), мг/дм <sup>3</sup>	0,40	0,20
Нафтопродукти, мг/дм <sup>3</sup>	0,029	0,010
СПАР, мг/дм <sup>3</sup>	0,03	0,03
Залізо загальне, мг/дм <sup>3</sup>	< 0,100	0,129
Окислюваність перманганатна, мГО/дм <sup>3</sup>	6,72	4,16
Розчинений кисень (O <sub>2</sub> ), мГО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	9,50	8,94

Протягом червня викид забруднюючих речовин в атмосферне повітря здійснювався відповідно до Дозволів на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами. Перевищення затверджених нормативів граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин не було.

За даними дослідження хімічного складу атмосферного повітря встановлено, що в червні максимально-разова концентрація окислів сірки на межі санітарно-захисної зони ВП ХАЕС (в районі м. Нетішин) склала <0,05 мг/м<sup>3</sup> (<10,0 % від ГДК), максимально-разова

концентрація окислів азоту склала 0,02 мг/м<sup>3</sup> (10,0 % від ГДК).

Усього за червень 2021 року випало 32,8 мм опадів. На підставі дослідження хімічного складу атмосферних опадів відзначено, що значення рН (водневий показник) склало 7,4 одиниць рН.

Середньомісячна температура повітря «+20,0<sup>o</sup>C» (максимальна середньодобова - «+29,1<sup>o</sup>C», мінімальна - «+11,5<sup>o</sup>C»).

**Олександр Голод,**  
заступник начальника відділу ОНС – начальник ЕХЛ

## Шановні споживачі!

ДП «НАЕК» «ЕНЕРГОАТОМ» ВП ХАЕС надає послуги з централізованого опалення, постачання холодної та гарячої води і водовідведення, вчасно, в повному обсязі та належної якості.

Останнім часом, у зв'язку із несплатою за спожиті комунальні послуги або сплатою не в повному обсязі, значно зросла заборгованість.

У разі виникнення заборгованості ВП ХАЕС буде змушений звернутися в суд для стягнення боргу в судовому порядку. На суму основного боргу будуть нарахо-

вані інфляційні втрати та 3% річних, судовий збір в розмірі 2270 грн. Також за примусове стягнення боргу органами відділу державної виконавчої служби буде додатково стягнуто 10% від загальної суми боргу.

А відтак, наполегливо просимо плати за спожиті комунальні послуги вносити на рахунок ВП ХАЕС щомісячно до 20 числа місяця наступного за звітним.

**Сергій Третяк,**  
в.о. начальника КГ

## Через зміну клімату українські річки втрачуть до 40% води

До кінця століття водний стік в Дністрі та в Південному Бузі може знизитись на третину, а у Дніпрі – на 20%. Такі результати дослідження «Аналіз впливу кліматичних змін на водні ресурси України», яке презентувала ГО Екодія спільно з науковцями.

Зазначається, що потрібно зменшувати викиди парникових газів та переходити на чисті джерела енергії вже до середини століття, щоб цьому запобігти.

Науковці проаналізували, як змінюватимуться річки за двох різних сценаріїв зміни клімату: «м'якого», що передбачає зменшення викидів парникових газів відповідно до Паризької угоди, та «жорсткого», за якого жодних заходів із боротьби із кліматичною кризою не відбудеться.

Результати показують, що до кінця століття у більшості басейнів України річковий стік зменшиться в обох сценаріях:

- У басейні Дніпра передбачається зниження водного стоку в середньому до – 20% (і до 24% влітку), із січня по березень можливе невелике збільшення.

- У басейні Західного Бугу стік може зменшитися в середньому від 28% до 30% в усі місяці, крім лютого; найбільше зниження очікується восени (до 32 %).

- У басейні Дністра за «жорстким» сценарієм на кінець століття очікується катастрофічне зниження стоку – в окремі місяці до 36-38%

- Зменшення водного стоку басейну річки Прип'ять буде знаходитися в діапазоні від – 12 до – 23%, однак зменшення стоку в період літньої межени може сягнути 37%.

- У басейні Десни значних змін не прогнозується, а от у січні-березні річковий стік навпаки може зрости від 28% до 45%; в інші місяці очікується незначне зменшення стоку.

- У басейні Південного Бугу наприкінці століття очікується суттєве зниження середнього річного стоку – до 30%, а в окремі місяці аж до 45%.

«Від нестачі води потерпають різні галузі економіки. Насамперед, її відчує на собі сільське господарство, яке вже зараз страждає від посух. Серед вразливих галузей також – енергетика та металургія, які вже зараз є найбільшими споживачами води. Постраждає і комунальне господарство – аж до обмеження водопостачання для населення, що торкнеться і великих міст», – відзначають аналітики.

«Загалом, дослідження показують, що якщо викиди парникових газів будуть продовжувати зростати, зменшення водності у річках буде суттєво сильнішим, ніж за «м'яким» сценарієм, що передбачає скорочення викидів. Це ще раз підкреслює, що катастрофічних наслідків можна уникнути, якщо країни приймуть амбітні цілі зі скорочення викидів парникових газів, перейдуть на відновлювані джерела енергії та будуть зберігати природні екосистеми», – заявила Соф'я Садогурська, експертка з питань зміни клімату ГО «Екодія».

## ОЧІКУВАНА ТРИВАЛІСТЬ ЖИТТЯ В УКРАЇНІ СТАНОВИТЬ 72,5 РОКУ – ВООЗ

Станом на 2016 рік очікувана тривалість життя в Україні становила 72,5 року, йдеться в дослідженні Всесвітньої організації охорони здоров'я, яке є в розпорядженні Радіо Свобода.

При цьому очікувана тривалість життя жінок становить 77,1 року, а чоловіків – 67,6 року.

Водночас у всьому світі середня очікувана тривалість життя становить 72 роки.

ВООЗ оцінює очікувану тривалість здорового життя в Україні на рівні 64 років (60,3 року в чоловіків та 67,6 року в жінок).

У своєму звіті Всесвітня організація охорони здоров'я навила ще кілька цифр:

- у 2010-2018 роках кількість лікарів на 10 тисяч населення становила 29,9, а кількість медсестер, медбратів та акушерів – 66,6;

- у 2016 році ймовірність смерті від серцево-судинних захворювань, раку, діабету та хронічних

респіраторних захворювань серед українців у віці від 30 до 70 років становила 24,7%;

- у 2018 році кількість дітей, яким вчасно дали другу дозу щеплення від кору, становила 90%;

- у 2018 році частка дітей у віці до одного року, яким зробили щеплення від дифтерії, правця й коклюша становила 50%;

- у 2017 році смертність від убивств на 100 тисяч населення становила 7,1;

- у 2016 році смертність від суїцидів на 100 тисяч населення становила 22,4;

- у 2016 році смертність на дорогах на 100 тисяч населення становила 13,7;

- у 2018 році споживання алкоголю людьми у віці від 15 років становило в середньому 8,3 літра на рік;

- у 2010-2018 роках кількість дівчат, які народжували у віці 15-19 років, становила 19,1 (на тисячу дівчат цього віку).

## ТРОХИ ГУМОРУ

Жінка прийшла за чоловіком в пивну. Він обурено:

– В кінці кінців це просто образливо, чому ти завжди йдеш прямо сюди?! Чому ти ніколи не шукаєш мене, наприклад, в музеї?  
\*\*\*\*\*

– Невже ти віриш своєму чоловікові, що він нібито ходить на рибалку? Він же жодного разу не приніс жодної риби.  
– Тому і вірю.  
\*\*\*\*\*

Помер старий офіціант. Вдова вдарилася в містику, зайнялася спиритизмом. Одного разу спробувала викликати дух чоловіка, але столик не ворушився.

– Едику, - заплакала жінка, - чому ти не з'являєшся?  
– Я цей столик не обслуговую – роздався в темряві слабкий голос.  
\*\*\*\*\*

– Офіціант, чому пельмені холодні?  
– Так вони ж сибірські.  
\*\*\*\*\*

Молода жінка веде по шосе автомобіль з великою швидкістю. Подруга, що сидить поряд з нею говорить:

– Ти могла би їхати не так швидко? В мене все мерехтить перед очима!

– А ти зроби, так як я.  
– Як?  
– Закрий очі.  
\*\*\*\*\*

Жінка грає на скрипці. Чоловік:  
– Ну, добре, припини. Куплю тобі нову сукню.  
\*\*\*\*\*

Критик:  
– Яка чудова річ! Яке бачення. Яка експресія! Художник:  
– Так. Це якраз те місце, в яке я витираю фарби.  
\*\*\*\*\*

– Ти замінив рибкам воду в акваріумі?  
– Ні, матусю, вони ще цієї не випили.  
\*\*\*\*\*

Оскаженілий чоловік влітає додому:  
– Марино, я знаю все!  
– Зараз перевіримо, спокійно відповідає жінка. – Ну, скажи, скільки приток у Дунаю?  
\*\*\*\*\*

– Де ви би порадили нам розташувати намет-ти? – питають туристи місцевого жителя.  
– Внизу, на лузі. Там вже стоїть з десяток наметів.

– А якісь розваги в вашій місцевості є?  
– Так, раз у тиждень я випускаю на луг свого бичка.

# СИН І ТАТО ЗЛОВИЛИ РИБИ БАГАТО

Як людина далека від рибальства, цю процедуру я сприймаю за однойменною картиною Василя Перова та оповіданням Антона Павловича Чехова «Донька Альбіона». Це ж треба таке: людина годинами зосереджено розглядає водну поверхню у твердому переконанні, що змилюється матінка природа і підкине на гачок божественний улов. Найдивніше, що часом таке заняття приносить плоди у вигляді плотвички, карасика, навіть сома.

Чехов додає мені грайливо-райдужного настрою. Разом із Уилькою Чарльзівною Тфайс я дивуюсь іншим героям оповідки, які поведуться незрозуміло і диваківато, бо ж вони справжні рибалки, і заради того ж такі карасика чи головля готові на жертви репутації.

Проте, у Нетішині є великий загін людей, що знаються у риболовлі не за картинами великих художників пензля і слова. «Клуб рибалок-аматорів Хмельницької АЕС» об'єднує не одну сотню прихильників тихого полювання, члени цього громадського об'єднання мають історичні надбання у вигляді Кубків різного гатунку, грамот, інших відзнак.

Спочатку це було товариство рибалок-аматорів, яке у 1998 році об'єднало близько 50 працівників станції. Очолив любителів Сергій Онищук. Згодом товариство переросло в клуб.

Клуб має статут, положення, програму та правила діяльності. У цих документах окреслені правові норми діяльності членів «Клубу рибалок-аматорів ВП ХАЕС». Згодом діяльність Клубу знайшла своє відображення у додатку до Колективного договору між адміністрацією електростанції та її профспілковим комітетом.

В усі часи святими для членів об'єднання були державні правила про риболовлю. Станційні рибалки й екзамені відповідні складають, інструктажі різноманітні проходять – без цього на риболовлю зась.

Не менше чотирьох разів на рік проводяться змагання: з берега, на човнах, зимові і таке інше. Спортивну риболовлю здійснюють різними видами вудок – поплавковими, фідерними, карповими, спінінгами, зимовими...

Є чудесники, яких допускати до цього процесу можна лише на обмежений проміжок часу – виловлять геть усю рибу. Кадим Каржау та Олег Гей, Володимир Завадський, Василь Тихолаз, Олександр Єсін, Олександр Нікіфоров, Вадим Якимчук, Володимир Єфремов, Олександр Власюк, Юрій Чередниченко, Федір Булько, Сергій Ільющенков, Василь Лановенко, Олександр Стефанович, Микола Кон-



ченко, Олександр Гапончак, Сергій Третяк, Олег Ричун... Цих людей риба знає за манерою поведінки, прикормкою, наявністю тих чи інших лаштувань. До речі, цього разу для змагань з нагоди Дня рибалки, що пройшли традиційно в районі річки Гнилий Ріг, фірма «Флагман» вирішила, що усі мають бути у однакових умовах і презентувала власні упаковки прикормки кожному із 35 учасників змагань. Риба ласувала, а гачки оминала. Довелось покладатись на досвід.

У переможній трійці батько та син Савченки. Олександр натягав 2 кілограми 564 грами риби і став переможцем, а Юрій, хоч і старший та досвідченіший, опинився на третій позиції, поступившись за друге місце майже 60 грамами Віталію Скопачу. Усі вони представники електроцеху. Савченки вже кілька років поспіль є лідерами змагань різного рангу, навіть Всеукраїнських. Щось то вони знають, коли рибку усюди хапають!

Нагороду у номінації «За волю до перемоги» отримав Владислав Полейчук, а найбільшу рибину вагою 173 грами упіймав Василь Пенчук. Усі отримали кубки, грамоти та інші відзнаки з рук заступника гене-

рального директора ХАЕС з персоналу Богдана Леонідовича Шмигельського. Він побажав учасникам міцного здоров'я і подальших успіхів у захоплюючій справі риболовлі та організації змістовного дозвілля.

Кажуть, що у газеті була об'ява наступного змісту: «Продам рибу за собівартістю. Ціна 21 733 гривні». виявляється, продавець заніс у собівартість ціну вудки і усього причадалля разом із гачками, рибальський одяг, витрати на бензин, намет і навіть коньяк.

Приготування ухи – це незмінний ритуал змагань. У атомників із цим суворо, адже під час офіційних змагань має бути все офіційне, тобто і юшка відповідно до санітарних норм. Фінансову сторону забезпечує профком, і голова ППО ХАЕС Михайло Гук прискіпливо стежить, аби все відбувалось за регламентом. Саму ж юшку варять досвідчені кухарі цеху господарського забезпечення.

За юшкою і рибалки, і представники суддівської колегії вже почувуються розкуто, як пан Грябов у присутності гувернантки Уильки Чарльзівни Тфайс, яка не розуміється у загадковій душі рибалки.

Віктор Гусаров

## ЗМІНИВСЯ СТАН ДУШІ – ПИШУ КАРТИНИ І ВІРШІ

У міському красназвочному музеї відкрилась виставка творчих досягнень Ольги Вельдіної. Напевно мало хто очікував від людини, що усе життя присвятила медицині, творчого пориву у вигляді малюнків, картин, gobelенів і віршів.

Під час презентації Ольга Костянтинівна прочитала кілька рядків, які в українській інтерпретації можна висловити так: «Змінився стан душі – пишу картини і вірші».

- Я по краплині всотувала навколишню красу, не усвідомлюючи, що незабаром це стане поштовхом до творчості, - розповіла мисткиня. - Після безликих казахських степів, я була вражена Нетішином і навколишньою місцевістю. Природа цього краю доскона-



ла і вимагає відображення у будь-який спосіб.

Ольга Вельдіна розпочала цю місію із віршованих рядків. Римовано оспівуючи

природу поступово дійшла висновку, що може не лише словами висловити своє ставлення до життя. Згадала юні роки, коли рука просилась до пензля, коли оформлювальні роботи були частиною шкільного і студентського життя. Зрештою, саме художня практика дозволила свого часу знайти їй роботу. Справа у тому, що після закінчення Омського державного медичного інституту за спеціальністю лікар-педіатр, Ольга поїхала услід за чоловіком у Степаногорськ, що у Казахстані. Місто входило до числа «закритих», де на роботу без відповідних направлень не беруть. А потреба у молодій сім'ї була, та й навички педіатра слід було закріпити. Довелось до розповіді про фахові здібності додати, що вміє гарно малювати. Умовою працевлаштування стала домовленість, що художні здібності виллюються у конкретні справи. Довелось розмалювати дитячу поліклініку сюжетами з народних казок.

Удосконалювалась як фахівець. 1999 року закінчила клінічну ординатуру у НДІ педіатрії м. Москви, опанувала напрям алергології та імунології. А тоді шлях проліг до Нетішина. Тут працювала у дитячому соматичному відділенні, згодом на посаді лікаря з гігієни праці у відділі охорони здоров'я ХАЕС.

Пенсія не стала потрясінням, а лише переформатувала напрям прикладання сил і думок. Згадалось, що «багато є такого в світі, друг Гораціо, що мудрецам не сниться». І мозок закипів, руки запросились до творчої роботи. Атргалерея м. Канни, що у Нормандії, оцінила доробок мисткині. Протягом 2019 року роботи Ольги Костянтинівни демонструвались у артгалереях Франції. У квітні поточного року два твори О.Вельдіної у міжнародному фестивалі Golden Time увійшли до числа призових.

Виставка у міському музеї – перша персональна. На презентації друзі та колеги по творчому цеху висловлювались на адресу побаченого і почутого. Відгуки схвальні, а сама виставка – несподіванка для людей, які давно знають О.Вельдіну. Тим і цікаве життя, що для таланту немає вікового обмеження, а вчитись розуміти прекрасне можна на любому відрізьку долі.

Віктор Гусаров  
Фото автора

### ПОПОВНЕННЯ

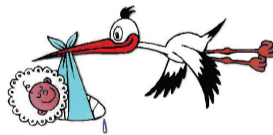
З 7 по 14 липня 2021 року в акушерському відділенні Нетішина народилося 12 немовлят: 3 дівчинки і 9 хлопчиків. Нетішинських немовлят цього разу 10: 3 дівчинки і 7 хлопчиків.

Мамою найбільшої новонародженої дитини стала нетішинка Світлана Андріївна Капуш.

Її синочок народився вагою 3430 грамів при зрості 52 сантиметри.

Щиро вітаємо батьків з поповненням у сім'ї.

Дані на 9 годину 14 липня 2021 року.



Перспектива

Розповсюджується безкоштовно

30100, Хмельницька обл., м.Нетішин, вул. Лісова, 6, редакція. Гол. редактор В.П. Гусаров, тел.: 6-37-84  
Тел.: редактор 6-37-85; кор-т: 6-37-86; www.xaes.org.ua; E-mail:gusarov.viktor@khnpa.atom.gov.ua

Засновник - адміністрація і трудовий колектив Хмельницької атомної електростанції

Зам. 1695. Тираж 1000 екз. Обсяг 1 д.а. Набір і текстові діапозитиви виготовлені у ДОД ЦГЗ ХАЕС.  
Віддруковано «ТОВ «МЕГА-ПОЛІГРАФ», м. Київ, вул. Марка Вовчка, 12/14. Свідоцтво про реєстрацію серії ХЦ № 200 від 25 жовтня 1994р.